



Thèses et HDR 2021

Amin MEDAD

Soutenance de thèse en doctorat "Mathématiques" le 18 décembre

Directeur de thèse : M. Gaio

Sujet:

Émilie MILON

Soutenance de thèse en doctorat "Mathématiques" le 18 décembre

Directeur de thèse : F. D'Amico

Sujet:

Stefano FRAMBATI

Soutenance de thèse en doctorat "Mathématiques" le 13 décembre

Directeur de thèse : H. Barucq et J. Diaz.

Sujet: [Unstructured Isogeometric Analysis with Applications to Seismic Wave Propagation](#) | 📄

Nathan ROUXELIN

Soutenance de thèse en doctorat "Mathématiques" le 10 décembre

Directeur de thèse : H. Barucq et J.Chabassier

Sujet: [Modélisation et simulation numérique de la propagation des ondes acoustiques sous la surface du soleil](#) | 📄

Bassem BAHOU LI



Soutenance de thèse en doctorat "Mathématiques" le 6 décembre

Directeur de thèse : C. Amrouche

Sujet: Caractérisations de champs de matrices, potentiels matrices et applications aux opérateurs traces.

Yasmina KHELOUFI

Soutenance de thèse en doctorat "Mathématiques" le 30 novembre

Directeur de thèse : J. Cresson et N. KHADRA, Université d'Oran 1, Algérie.

Sujet: Modélisation des équations stochastiques - applications en physique et biologie.

Meriem HALILALI

Soutenance de thèse en doctorat "Mathématiques" le 9 novembre

Directeur de thèse : M. Gaio

Sujet: [Description, découverte et composition de services Web géospatiaux](#) | 📄

Sébastien COUBE-SISQUEILLE

Soutenance de thèse en doctorat "Mathématiques" le 19 octobre

Directeur de thèse : B. Liqueur

Sujet: [MCMC algorithms and hierarchical architectures for spatial modeling using Nearest Neighbor Gaussian Processes](#) | 📄

Florèn HUGON

Soutenance de thèse en doctorat "Mathématiques" le 8 octobre

Directeur de thèse : F. D'Amico

Sujet: [Intégration de la variabilité thermique dans un modèle de répartition d'espèces fondé sur le temps d'activité](#) | 📄



Rose-Cloé MEYER

Soutenance de thèse en doctorat "Mathématiques" le 30 septembre

Directeur de thèse : J. Diaz et H. Barucq

Sujet: [Mathematical modeling and simulation of waves in conducting poroelastic media using HDG method](#) | 📄

Aurélien CALLENS

Soutenance de thèse en doctorat "Mathématiques" le 16 septembre

Directeur de thèse : B. Lique et D. Morichon (SIAME)

Sujet: [Apprentissage statistique dans l'étude du risque côtier](#) | 📄

Vincent PERRIER

Soutenance de HDR le 29 juin

Gustave SPORSCHILL

Soutenance de thèse en doctorat "Mathématiques" le 4 juin

Directeur de thèse : R. Manceau

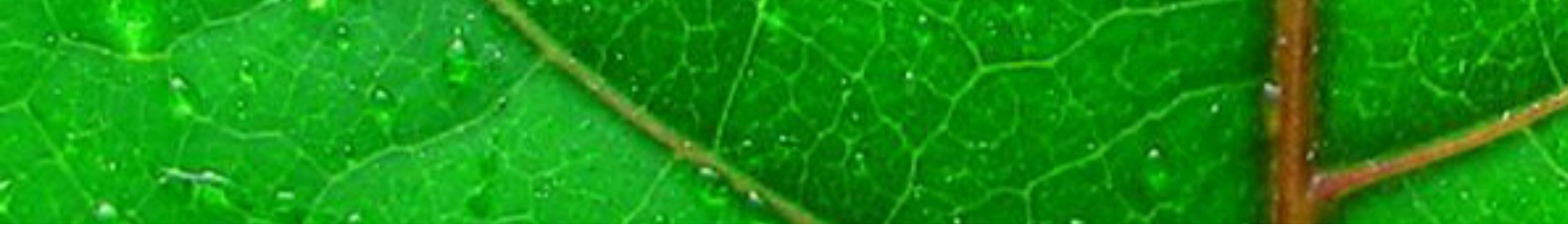
Sujet: [Amélioration des modèles pour la turbulence. Applications à la prédiction des écoulements aérodynamiques.](#) | 📄

Pierre Antoine PONCET

Soutenance de thèse en doctorat "Mécanique des fluides" le 1er juin

Directeur de thèse : B. Lique et S. Abadie

Sujet: [Mesures, modélisation et analyse statistique des impacts de vagues sur la digue de l'Artha](#)



Alexandre GRAS

Soutenance de thèse en doctorat "Mathématiques" le 23 mars

Directeur de thèse : H. Barucq et P. Lalanne (LP2N, Bordeaux)

Sujet: [Reconstruction of electromagnetic fields with Quasinormal Modes : a numerical approach](#) | 📄

Pierre JACQUET

Soutenance de thèse en doctorat "Mathématiques" le 25 février

Directeur de thèse : H. Barucq et de J. Diaz.

Sujet: [FWI \(Full Waveform Inversion\) dans le domaine temporel utilisant des méthodes numériques hybrides pour la caractérisation de milieux élasto-acoustiques.](#)